

5. Research and application of active lightning protection technology. Chong.Tong, Mingming Co., Ltd Suzho. / 20th International Lightning Detection Conference. 12 p.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ВОПРОСАХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

К.Ю. Гладун, студент, Г.А. Толмачев, студент, В.А. Перминов д.ф.-м.н., проф.

*Томский политехнический университет, г. Томск
634050, г. Томск пр. Ленина 30, тел. (3822)-12-34-56
E-mail: lordasen@mail.ru*

Аннотация: В статье рассказывается о существующих механизмах взаимодействия в вопросах производственной безопасности предприятий. Определены виды механизмов, которыми располагает работодатель и инженер охраны труда. Даны понятия производственной безопасности и механизмов взаимодействия, влияющие на безопасность труда

Abstract: The article describes the existing mechanisms of interaction in matters of industrial safety of enterprises. The types of mechanisms available to the employer and the labor protection engineer are determined. The notions of industrial safety and interaction mechanisms affecting occupational safety are given.

Выполняя поиск информации по вопросам производственной безопасности приходится рассматривать ее составляющие по отдельности. Большинство трудов довольно громоздки и требуют немалого количества времени на ее изучение. Поэтому эта статья посвящается комплексному рассмотрению понятия производственная безопасность.

На данный момент вопросы безопасности труда являются актуальными на предприятиях любого типа. Предпосылки к обеспечению безопасности работников и жителей, как последствия трудового процесса предприятия, были предприняты еще в середине XX века. В свет молодости данного направления в Российской Федерации механизмы взаимодействия с государством, работодателем и работниками находятся в стадии шаткого равновесия. Это связано с тем, что поправки, вводимые в законы, связанные с охраной труда, противоречат друг другу, а работники не отслеживают вводимые новшества в законодательной сфере [1].

Производственная безопасность, как неотъемлемый цикл производственной деятельности предприятия подразделяется на 4 направления:

1. Экологическая безопасность.
2. Промышленная безопасность.
3. Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации.
4. Пожарная безопасность

При подготовке специалистов по охране труда на стадии бакалавриата обучают одной из направленности производственной безопасности, поставленной образовательной программой высшего образовательного учреждения. При дальнейшем повышении образования специалист уже сам выбирает еще одно направление или выбирает все направление в подготовке своей профессиональной деятельности. На предприятиях отслеживаются все 4 направления безопасности. Поэтому за частую в свет выходят узконаправленные специалисты, но больше востребованы специалисты широкого спектра.

Что касается механизмов взаимодействия в вопросах производственной безопасности, здесь можно отметить такие механизмы как:

1. Внутренние механизмы.
2. Внешние механизмы.

В свою очередь внутренние механизмы подразделяются на:

- Экономические.
- Уставные.
- Технические.

В понятие экономических механизмов входит поощрение или взыскание за исполнение/не исполнение своих должностных обязанностей, выделение финансирования на усовершенствование безопасных условий труда, приобретение новых продуктов, соответствующих современному движе-

нию в вопросах производственной безопасности. Выделение финансирования на повышение профессиональной квалификации работника.

Уставные механизмы – это своего рода ограничение возможности действий работника до тех пор, пока он не проявит свою трудовую деятельность. Примером уставных механизмов служат должностные инструкции, проведение плановых и внеплановых контролей знаний в сфере безопасного труда деятельности работника, подтвержденные и принятые директором предприятия [4].

К техническим механизмам относятся оборудование рабочего места дополнительными ограничительными конструкциями или механизмами, которые делают трудовую деятельность максимально безопасными. Примером таких механизмов служит установка защитных экранов на персональный компьютер или ограждений вблизи опасных зон производства.

А к внешним механизмам можно отнести:

- Надзорные и карательные органы в сфере охраны труда.
- Законодательные документы, проекты и акты.

К надзорным механизмам относятся федеральные надзорные органы в сфере охраны труда, к таким можно отнести «Ростехнадзор».

Законодательные документы – это ещё один механизм взаимодействия в вопросах производственной безопасности. В данных документах описаны правила и требования к применению безопасного труда работников. Примером могут служить трудовой кодекс Российской Федерации, Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ [2].

Общественное мнение тоже играет не маловажную роль в постановке безопасного труда на предприятии. Не видные глазу специалиста некоторые аспекты может увидеть не разбирающийся в этом обычный человек. Некоторые дополнения в федеральные законы и технические регламенты были внесены после замечаний общественности, что в свою очередь помогло более тщательно организовать безопасный процесс труда [3].

Все механизмы взаимодействия в вопросах производственной безопасности тесно связаны друг с другом. Некоторые буквально вытекают друг из друга, следуют друг за другом как неотъемлемая логическая часть завершения постановки безопасного процесса труда. В дальнейшем чтобы увеличить безопасность процесса труда в первую очередь нужно опираться на механизмы, которые могут на это повлиять.

Литература.

1. Н.Ф. Двойнова, С.В. Абрамова, З.Ф. Кривуца Производственная безопасность учебное пособие 2014 год, [Текст]: Южно-Сахалинск Издательство СахГУ 2014 – 9с.
2. Психология и роль коллектива в обеспечении безопасности труда на производстве, [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://evoliplus.ru/stati/psixologiya-i-rol-kollektiva-v-obespechenii-bezopasnosti-truda-na-proizvodstve/>
3. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ Трудовой кодекс Российской Федерации – М.: Собрание законодательства РФ.
4. Правила охраны труда, уставные правила, [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.xn--80acehqcedd2albfsedn4hp.xn--p1ai/node/16656>

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ВЕРЕВОЧНОЙ ПОЛОСЫ ПРЕПЯТСТВИЙ С ЦЕЛЮ ТРЕНИРОВКИ СПАСАТЕЛЕЙ

Д.О. Медведев, И.И. Романцов, к.т.н.

Томский политехнический университет

634050, г. Томск пр. Ленина 30, тел. (3822)-12-34-56

E-mail: domunuk@sibmail.com

Аннотация: В данной статье рассматривается использование современных веревочных парков на высоте в качестве одного из тренажеров как в целях подготовки спасателей, так и тренировки населения. Кроме того, в работе представлена в качестве примера реально действующая полоса препятствий и разработки по ее расширению с помощью моделирования в среде AutoCad.